本製品の仕様について

添付のマニュアルをお読みになる前に、必ずこの冊子をご覧ください

本冊子では、ご購入いただいたパソコンのモデル構成や仕様一覧について説明しています。

VALUESTAR L
VALUESTAR R

810924298A

© NEC Corporation, NEC Personal Products, Ltd. 2009
日本電気株式会社、NECパーソナルプロダクツ株式会社の許可なく複製・改変などを行うことはできません。

Microsoft、Windows、Windows Vista、Internet Explorer、Office ロゴ、Excel、Outlook、PowerPoint は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
インテル、Intel、Pentium、Celeron、Intel Core はアメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。
“Blu-ray Disc”は、商標です。
HDMI、HDMI ロゴ、High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。
PS/2 は IBM 社が所有している商標です。
SD および miniSD ロゴ、および SDHC ロゴは商標です。
“MagicGate Memory Stick”（“マジックゲートメモリースティック”）および“Memory Stick”（“メモリースティック”）、MEMORY STICK、、、MEMORY STICK PRO、MEMORY STICK DUO、“MagicGate”（“マジックゲート”）、MAGICGATE、OpenMG はソニー株式会社の商標です。
xD-Picture Card、「xD-ピクチャーカード™」は富士フイルム株式会社の商標です。
NVIDIA、NVIDIAロゴ、NVIDIA nForce、GeForceは、米国およびその他の国におけるNVIDIA Corporationの商標または登録商標です。
SmartVision、FontAvenue、121 ポップリンクは、日本電気株式会社の登録商標です。
MaxxBass、MaxxTreble、MaxxStereo、MaxxVolume、MaxxAudio、WAVES MAXX AUDIO はアメリカ合衆国およびその他の国々における Waves Audio ltd. の登録商標です。

その他、本マニュアルに記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

モデル構成表

このパソコンのモデル構成表は次のとおりです。

シリーズ名	型名(型番)	表記の区分				
		ディスプレイ	BD/DVD/CDドライブ※	TV機能	OS	添付ソフト
VALUESTAR L	VL770/TG(PC-VL770TG)	液晶ディスプレイセットモデル(23型ワイド液晶(F23W1A(W)))	ブルーレイディスクドライブモデル	デジタルハイビジョンTV(地デジ/BS/110度CS)モデル	Windows Vista Home Premiumモデル	Office Personal 2007モデル
	VL750/TG(PC-VL750TG)			ー		
	VL570/TG(PC-VL570TG)			デジタルハイビジョンTV(地デジ)モデル		
	VL300/TG(PC-VL300TG)		DVDスーパーマルチドライブモデル	ー		
VALUESTAR R Luiモデル(スリムタワータイプ)	VR900/TM(PC-VR900TM)		ブルーレイディスクドライブモデル		Windows Vista Ultimateモデル	
	VR500/TG(PC-VR500TG)		DVDスーパーマルチドライブモデル		Windows Vista Home Premiumモデル	

※:BDとはブルーレイディスクのことです。

このパソコンには、7メディア対応カードスロットが搭載されています。
VL770/TG、VL570/TGには、FeliCaポートが添付されています。

仕様一覧

●VL770/TG、VL750/TG、VL570/TG、VL300/TG

型名				VL770/TG	VL750/TG	VL570/TG	VL300/TG
型番				PC-VL770TG	PC-VL750TG	PC-VL570TG	PC-VL300TG
インストールOS・サポートOS				Windows Vista® Home Premium with Service Pack 1 (SP1) 正規版※1※2※3			
CPU				インテル® Core™2 Quad プロセッサー Q8200S (2.33GHz)		インテル® Core™2 Duo プロセッサー E7400 (2.80GHz)	
	2次キャッシュメモリ			4MB		3MB	
バスクロック	システムバス			1333MHz		1066MHz	
	メモリバス			1066MHz			
チップセット				インテル® G45 Express チップセット			
メインメモリ※4※6※45	標準容量／最大容量			4GB(DDR3 SDRAM/DIMM 2GB×2、PC3-8500対応、デュアルチャネル対応)／4GB※9			
	スロット数			DIMMスロット×2[空き:0]			
表示機能	ディスプレイ[型番](詳細は別表(p.12)をご覧ください)			23型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)(Full HD)[F23W1A(W)]			
		表示寸法(アクティブ表示エリア)		510(W)×287(H)mm			
		画素ピッチ		0.266mm			
		LCDドット抜けの割合※10		0.00020%以下			
	表示色(解像度)※11	本体添付ディスプレイ		最大約1670万色※46(1920×1080ドット、1280×1024ドット※13、1024×768ドット※13、800×600ドット※13)			
			HDMI接続時	−※15	最大約1670万色※46(1920×1080ドット、1280×1024ドット※13、1280×720ドット※13、1024×768ドット※13、800×600ドット※13) 対応映像方式:1125p(1080p)、750p(720p)	−※15	−※15
		本機のサポートする表示モード※14	デジタルディスプレイ	最大1677万色(1920×1080ドット、1680×1050ドット、1600×1200ドット、1440×900ドット、1280×1024ドット、1024×768ドット、800×600ドット)			
			アナログディスプレイ	最大1677万色(1680×1050ドット、1600×1200ドット、1440×900ドット、1280×1024ドット、1024×768ドット、800×600ドット)	−※15	最大1677万色(1680×1050ドット、1600×1200ドット、1440×900ドット、1280×1024ドット、1024×768ドット、800×600ドット)	
			HDMI接続時	−※15	最大1677万色(1920×1080ドット、1768×992ドット、1280×1024ドット、1280×720ドット、1176×664ドット、1024×768ドット、800×600ドット、720×480ドット) 対応映像方式:1125p(1080p)、1125i(1080i)、750p(720p)、525p(480p)	−※15	−※15
	グラフィックアクセラレータ			インテル® GMA X4500HD(インテル® G45 Express チップセットに内蔵)	NVIDIA® GeForce® GT 120	インテル® GMA X4500HD(インテル® G45 Express チップセットに内蔵)	
	グラフィックスメモリ※16			最大1422MB※5	最大1919MB※7※8	最大1422MB※5	

型名				VL770/TG	VL750/TG	VL570/TG	VL300/TG
型番				PC-VL770TG	PC-VL750TG	PC-VL570TG	PC-VL300TG
ドライブ	ハードディスクドライブ※17			約1TB(Serial ATA、高速7200回転/分)	約500GB(Serial ATA、高速7200回転/分)		
		Windows®システムから認識される容量※18	Cドライブ／空き容量	約83GB／約54GB			
			Dドライブ／空き容量	約831GB／約831GB	約365GB／約365GB		
	BD/DVD/CDドライブ(詳細は別表(p.11)をご覧ください)			ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)※19			DVDスーパーマルチドライブ[DVD-R/+R 2層書込み]
サウンド機能	スピーカ			添付の液晶ディスプレイに内蔵(ステレオ(2W+2W))			
	音源／サラウンド機能			インテル® High Definition Audio準拠(最大192kHz/24ビット※20、ステレオPCM同時録音再生機能、MIDI再生機能)、マイク機能(ノイズ抑制、音響エコーキャンセル、ビームフォーミング)			
	サウンドチップ			RealTek社製 ALC262搭載			
通信機能	LAN			1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応			
拡張スロット				PCI Express x16スロット※21(ロープロファイル)×1[空き:0] PCI Express x1スロット(ロープロファイル)×1[空き:0] PCIスロット(ロープロファイル)×2[空き:1]	PCI Express x16スロット※21(ロープロファイル)×1[空き:0] PCI Express x1スロット(ロープロファイル)×1[空き:1] PCIスロット(ロープロファイル)×2[空き:2]	PCI Express x16スロット※21(ロープロファイル)×1[空き:0] PCI Express x1スロット(ロープロファイル)×1[空き:0] PCIスロット(ロープロファイル)×2[空き:1]	PCI Express x16スロット※21(ロープロファイル)×1[空き:0] PCI Express x1スロット(ロープロファイル)×1[空き:1] PCIスロット(ロープロファイル)×2[空き:2]
ベイ				5型ベイ:1スロット(BD/DVD/CDドライブで占有済)[空き:0] 内蔵3.5型ベイ:1スロット(ハードディスクドライブで占有済)[空き:0]			
TV機能(詳細は別表(p.13)をご覧ください)				地上デジタル・BSデジタル・110度CSデジタル放送対応(ダブルチューナー搭載)※22	−	地上デジタル放送対応※22	−
入力装置	キーボード			PS/2小型キーボード(109キーレイアウト準拠、ワンタッチスタートボタン、ECOボタン付き)			
	マウス			光センサー USBマウス(横スクロール機能付き※24)			
	リモコン			赤外線リモコン※23	−	赤外線リモコン※23	−
外部インターフェイス	USB※25			4ピン×8[USB 2.0]			
	ディスプレイ			DVI-D(24ピン、HDCP対応※26)×1※27、ミニD-sub15ピン×1	DVI-I(29ピン、HDCP対応※26)×1※27※28、HDMI出力端子×1※12	DVI-D(24ピン、HDCP対応※26)×1※27、ミニD-sub15ピン×1	
	PS/2			ミニDIN6ピン×1※29			
	LAN			RJ45×1			
	サウンド関連	マイク入力※31		ステレオミニジャック×1(マイク入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 100mVrms(マイクブースト有効時は5mVrms)、バイアス電圧 2.5V)			
		ヘッドフォン出力		ライン出力と共用(ヘッドフォン出力インピーダンス 16～100Ω「推奨32Ω」※32)			
		ライン入力		ステレオミニジャック×1(入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 1Vrms)			
		ライン出力		ステレオミニジャック×1※30(出力インピーダンス 22kΩ、出力レベル 1Vrms)			
	カードスロット	メモリーカード		7メディア対応カードスロット×1※44[SDメモリーカード(SDHCメモリーカード)※33※34、メモリースティック(メモリースティック PRO、メモリースティック PRO-HG デュオ)※35、xD-ピクチャーカード※36、スマートメディア※37、コンパクトフラッシュ、マルチメディアカード※38、マイクロドライブ※39]			
	TV	BS・110度CSデジタル放送アンテナ入力端子		F型同軸×1	−	−	−
		地上デジタル放送アンテナ入力端子		F型同軸×1	−	F型同軸×1	−
		B-CASカードスロット		専用×1	−	専用×1	−
FeliCaポート				FeliCaポート(外付け)(USB接続)(Version 1.0)	−	FeliCaポート(外付け)(USB接続)(Version 1.0)	−
外形寸法	本体(突起部除く)			98(W)×401(D)×343(H)mm※40 220(W)×401(D)×343(H)mm(スタビライザ設置時)			
	キーボード			396(W)×172(D)×33(H)mm			
	リモコン			53(W)×225(D)×29(H)mm	−	53(W)×225(D)×29(H)mm	−
質量	本体			約9.5kg		約9.4kg	約9.1kg
	キーボード／マウス／リモコン			約800g／約93g／約130g※41	約800g／約93g／−	約800g／約93g／約130g※41	約800g／約93g／−
電源				AC100V±10%、50/60Hz			
消費電力	標準／最大／スリープ状態時			約67W／約206W／約3W	約75W／約211W／約3W	約65W／約193W／約3W	約57W／約188/W／約3W
省エネ法に基づくエネルギー消費効率※42				J区分 0.00048(AAA)	J区分 0.00053(AAA)	J区分 0.00074(AAA)	J区分 0.00066(AAA)
電波障害対策				VCCI ClassB			
温湿度条件				10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)			

型名	VL770/TG	VL750/TG	VL570/TG	VL300/TG
型番	PC-VL770TG	PC-VL750TG	PC-VL570TG	PC-VL300TG
主なソフトウェア	Microsoft® Office Personal 2007※43			
主な添付品	マニュアル、電源コード、B-CASカード、リモコン、乾電池(単四マンガン:2本)、リモコン受信用ユニット	マニュアル、電源コード	マニュアル、電源コード、B-CASカード、リモコン、乾電池(単四マンガン:2本)、リモコン受信用ユニット	マニュアル、電源コード

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。

※ 1：32ビット版、日本語版です。
※ 2：添付のソフトウェアは、インストールされているOSでのみご利用できます。別売のOSをインストールおよびご利用することはできません。
※ 3：ネットワークでドメインに参加する機能はありません。
※ 4：他社製の増設メモリの装着は、動作を保証するものではありません。他社製品との接続は各メーカにご確認の上、お客様の責任において行ってくださるようお願いいたします。
※ 5：グラフィックスメモリは、メインメモリを使用します。
※ 6：メインメモリの一部をグラフィックスメモリとして使用します。
※ 7：グラフィックスメモリは、専用グラフィックスメモリとメインメモリの一部の両方を使用します。
※ 8：グラフィックボード上に512MB搭載。
※ 9：最大4GBのメモリを搭載可能ですが、PCIデバイスなどのメモリ領域を確保するために、すべての領域を使用することはできません。なお、装置構成によってご利用可能なメモリ容量は異なります。
※10：ISO13406-2の基準にしたがって、副画素(サブピクセル)単位で計算しています。
※11：本体添付ディスプレイの最大解像度より小さい解像度を選択した場合、拡大表示機能によって文字や線などの太さが不均一になることがあります。
※12：本機で著作権保護されたコンテンツを再生し、HDMI出力端子に接続した機器に表示する場合、接続する機器はHDCP規格に対応している必要があります。HDCP規格に非対応の機器を接続した場合は、コンテンツの再生または表示ができません。HDMIのCEC(Consumer Electronics Control)には対応しておりません。HDMIケーブルを介した機器制御方式には対応しておりません。HDMIケーブルは長さ1.5m以下を推奨します。ご使用の環境によっては、リフレッシュレートを60Hz(プログレッシブ)に変更するか、解像度を低くしないと、描画性能が上がらない場合があります。本機はアンダースキャンに対応しておりません。すべてのHDMI規格に対応した外部ディスプレイやTVでの動作確認はしておりません。HDMI規格に対応した外部ディスプレイやTVによっては正しく表示されない場合があります。
※13：最高解像度以外の解像度ではアスペクト比(画面縦横比)を保つために画面の左右または上下左右が黒表示となる場合があります。擬似的に画素を拡大して表示しているため文字などの線がぼやけて表示される場合があります。
※14：グラフィックアクセラレータのサポートする表示モードです。実際に表示できるモードは接続するディスプレイにより異なります。なお、1920×1080ドットと1680×1050ドットと1440×900ドットの解像度については当社製ワイドディスプレイでのみ動作検証を行っております。
※15：接続はできません。
※16：パソコンの動作状況により、使用可能なメモリ容量、グラフィックスメモリ容量が変化します。また本機のハードウェア構成、ソフトウェア構成、BIOSおよびディスプレイドライバの更新によりグラフィックスメモリの最大値が変わる場合があります。搭載するメインメモリの容量によって利用可能なグラフィックスメモリの最大値は異なります。利用可能なグラフィックスメモリの最大値とは、OS上で一時的に使用する共有メモリやシステムメモリを含んだ最大の容量を意味します。
※17：1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。
※18：右記以外の容量は、再セットアップ用領域として占有されます。
※19：ブルーレイディスクの再生はソフトウェアを用いているため、ディスクによっては操作および機能に制限があったり、CPU負荷などのハードウェア資源の関係で音がとぎれたり映像がコマ落ちする場合があります。
※20：量子化ビットやサンプリングレートは、OSや使用するアプリケーションなどのソフトウェアによって異なります。
※21：抜け防止ロック機構付き。
※22：出荷時の解像度／色数以外ではTV機能を利用できません。
※23：使用可能な距離は約3mです(ただし、ご使用の環境条件や方法により異なります)。
※24：スクロール機能は、使用するソフトウェアによって動作が異なったり、使用できないことがあります。
※25：USBポートの電源供給能力は、1ポートあたり動作時は最大500mA、スリープ時は数十mA程度です。これ以上の電流を消費するバスパワードのUSB機器は電源の寿命を低下させるおそれがありますので接続しないでください。
※26：HDCPとは“High-bandwidth Digital Content Protection”の略称で、DVIを経由して送信されるデジタルコンテンツの不正コピー防止を目的とする著作権保護用システムのことをいいます。HDCPの規格は、Digital Content Protection,LLCという団体によって、策定・管理されています。本製品のDVIは、HDCP技術を用いてコピープロテクトされているパーソナルコンピュータからのデジタルコンテンツを表示することができます。ただし、HDCPの規格変更などが行われた場合、本製品が故障していなくても、DVIの映像が表示されないことがあります。
※27：本機のDVI端子は添付のディスプレイのみ動作確認を行っております。
※28：I/Oプレート部に搭載されているアナログRGBコネクタはご利用できません。
※29：本機のPS/2端子は添付のキーボードのみ動作確認を行っております。
※30：ディスプレイに添付のオーディオケーブルを接続します。
※31：パソコン用マイクとして市販されているコンデンサマイクやヘッドセットを推奨します。
※32：周波数特性や、出力電力を保証するものではありません。
※33：著作権保護機能には対応しておりません。
※34：「SDIOカード」には対応しておりません。「miniSDカード」、「microSDカード」をご使用の場合には、SDカード変換アダプタをご利用ください。microSDカード→miniSDカード変換アダプタ→SDカード変換アダプタの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「miniSDカード」、「microSDカード」の取扱説明書をご覧ください。

※35：「メモリースティック デュオ」をご使用の場合には、「メモリースティック デュオ」アダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」(M2)をご使用の場合には、「メモリースティック マイクロ」(M2)スタンダードサイズアダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」(M2)→「メモリースティック マイクロ」(M2)デュオサイズアダプター→「メモリースティック デュオ」アダプターの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「メモリースティック デュオ」、「メモリースティック マイクロ」(M2)の取扱説明書をご覧ください。本機は4ビットパラレルデータ転送に対応しております。ただし、お使いのメモリーカードによっては読出し／書込みにかかる時間は異なります。「メモリースティック PRO-HG デュオ」の8ビットパラレルデータ転送には対応しておりません。著作権保護機能(マジックゲート)には対応しておりません。

※36：xD-ピクチャーカードの著作権保護機能には対応しておりません。

※37：3.3Vタイプ(または3Vと表示されているタイプ)のみ使用できます。5Vタイプのカードはご使用できません。

※38：Keitaide-Music機能(UDAC-MBプロトコル)には対応しておりませんので、著作権保護機能のある音楽データは取り扱いできません。

※39：ほかのメディアと同時に使用することはできません。

※40：本機を横置きにしてのご使用はサポートしておりません。

※41：乾電池の質量は含まれておりません。

※42：エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。2007年度基準で表示しております。省エネ基準達成率の表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

※43：Microsoft® Office 2007 Service Pack 1をインストール済み。マニュアル添付。

※44：すべてのメモリーカード、メモリーカード対応機器との動作を保証するものではありません。

※45：増設メモリは、PC-AC-ME041C(2GB、PC3-8500)を推奨します。

※46：本体添付ディスプレイのフレームレートコントロールにより実現。

●VR900/TM、VR500/TG

型名				VR900/TM	VR500/TG
型番				PC-VR900TM	PC-VR500TG
インストールOS・サポートOS				Windows Vista® Ultimate with Service Pack 1 (SP1) 正規版※1※2	Windows Vista® Home Premium with Service Pack 1 (SP1) 正規版※1※2※3
CPU				インテル® Core™2 Quad プロセッサー Q8200S (2.33GHz)	インテル® Core™2 Duo プロセッサー E7400 (2.80GHz)
	2次キャッシュメモリ			4MB	3MB
バスクロック	システムバス			1333MHz	1066MHz
	メモリバス			1066MHz	
チップセット				インテル® G45 Express チップセット	
メインメモリ※4※6※45	標準容量／最大容量			4GB(DDR3 SDRAM/DIMM 2GB×2、PC3-8500対応、デュアルチャネル対応)／4GB※9	
	スロット数			DIMMスロット×2[空き:0]	
表示機能	ディスプレイ[型番](詳細は別表(p.12)をご覧ください)			23型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)(Full HD)[F23W1A(W)]	
		表示寸法(アクティブ表示エリア)		510(W)×287(H)mm	
		画素ピッチ		0.266mm	
		LCDドット抜けの割合※10		0.00020%以下	
	表示色(解像度)※11	本体添付ディスプレイ		最大約1670万色※46(1920×1080ドット、1280×1024ドット※12、1024×768ドット※12、800×600ドット※12)	
			HDMI接続時	最大約1670万色※46(1920×1080ドット、1280×1024ドット※12、1280×720ドット※12、1024×768ドット※12、800×600ドット※12) 対応映像方式:1125p(1080p)、750p(720p)	－※14
		本機のサポートする表示モード※13	デジタルディスプレイ	最大1677万色(1920×1080ドット、1680×1050ドット、1600×1200ドット、1440×900ドット、1280×1024ドット、1024×768ドット、800×600ドット)	
			アナログディスプレイ	－※14	－※14
			HDMI接続時	最大1677万色(1920×1080ドット、1768×992ドット、1280×1024ドット、1280×720ドット、1176×664ドット、1024×768ドット、800×600ドット、720×480ドット)※43 対応映像方式:1125p(1080p)、1125i(1080i)、750p(720p)、525p(480p)	－※14
	グラフィックアクセラレータ			NVIDIA® GeForce® GT 120	インテル® GMA X4500HD(インテル® G45 Express チップセットに内蔵)
	グラフィックスメモリ※15			最大1919MB※7※8	最大1422MB※5
ドライブ	ハードディスクドライブ※16			約1TB(Serial ATA、高速7200回転/分)	約500GB(Serial ATA、高速7200回転/分)
		Windows®システムから認識される容量※17	Cドライブ／空き容量	約83GB／約54GB	
			Dドライブ／空き容量	約831GB／約831GB	約365GB／約365GB
	BD/DVD/CDドライブ(詳細は別表(p.11)をご覧ください)			ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)※18	DVDスーパーマルチドライブ[DVD-R/+R 2層書込み]
サウンド機能	スピーカ			添付の液晶ディスプレイに内蔵(ステレオ(2W+2W))	
	音源／サラウンド機能			インテル® High Definition Audio準拠(最大192kHz/24ビット※19、ステレオPCM同時録音再生機能、MIDI再生機能)、マイク機能(ノイズ抑制、音響エコーキャンセル、ビームフォーミング)	
	サウンドチップ			RealTek社製 ALC262搭載	
通信機能	LAN			1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応	
リモートスクリーン機能				PCリモーターサーバボード※41	
拡張スロット				PCI Express x16スロット※20(ロープロファイル)×1[空き:0] PCI Express x1スロット(ロープロファイル)×1[空き:1] PCIスロット(ロープロファイル)×2[空き:0]	
ベイ				5型ベイ:1スロット(BD/DVD/CDドライブで占有済)[空き:0] 内蔵3.5型ベイ:1スロット(ハードディスクドライブで占有済)[空き:0]	
入力装置	キーボード			PS/2小型キーボード(109キーレイアウト準拠、ワンタッチスタートボタン、ECOボタン付き)	
	マウス			光センサー USBマウス(横スクロール機能付き※21)	

型名			VR900/TM	VR500/TG
型番			PC-VR900TM	PC-VR500TG
外部インターフェイス	USB※22		4ピン×8[USB 2.0]	
	ディスプレイ		DVI-I(29ピン、HDCP対応※23)×1※24※25※27、HDMI出力端子×1※42※43	DVI-D(24ピン、HDCP対応※23)×1※24※25※27
	PS/2		ミニDIN6ピン×1※26	
	LAN		RJ45×1	
	サウンド関連	マイク入力※28	ステレオミニジャック×1(マイク入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 100mVrms(マイクブースト有効時は5mVrms)、バイアス電圧 2.5V)	
		ヘッドフォン出力	ライン出力と共用(ヘッドフォン出力インピーダンス 16～100Ω「推奨32Ω」※29)	
		ライン入力	ステレオミニジャック×1(入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 1Vrms)	
		ライン出力	ステレオミニジャック×1※27(出力インピーダンス 22kΩ、出力レベル 1Vrms)	
	カードスロット	メモリーカード	7メディア対応カードスロット×1※44[SDメモリーカード(SDHCメモリーカード)※30※31、メモリースティック(メモリースティック PRO、メモリースティック PRO-HG デュオ)※32、xD-ピクチャーカード※33、スマートメディア※34、コンパクトフラッシュ、マルチメディアカード※35、マイクロドライブ※36]	
	PCリモーターサーバボード関連	AVマルチコネクタ	専用入出力端子×1	
		LAN	RJ45×1※37	
外形寸法	本体(突起部除く)		98(W)×401(D)×343(H)mm※38 220(W)×401(D)×343(H)mm(スタビライザ設置時)	
	キーボード		396(W)×172(D)×33(H)mm	
質量	本体		約9.6kg	約9.2kg
	キーボード／マウス		約800g ／約93g	
電源			AC100V±10%、50/60Hz	
消費電力	標準／最大／スリープ状態時		約79W ／約216W ／約4W	約62W ／約198W ／約4W
省エネ法に基づくエネルギー消費効率※39			j区分 0.00057(AAA)	j区分 0.00072(AAA)
電波障害対策			VCCI ClassB	
温湿度条件			10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)	
主なソフトウェア			Microsoft® Office Personal 2007※40	
主な添付品			マニュアル、電源コード、AVマルチケーブル	

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。

※ 1：32ビット版、日本語版です。
※ 2：添付のソフトウェアは、インストールされているOSでのみご利用できます。別売のOSをインストールおよびご利用することはできません。
※ 3：ネットワークでドメインに参加する機能はありません。
※ 4：他社製の増設メモリの装着は、動作を保証するものではありません。他社製品との接続は各メーカにご確認の上、お客様の責任において行ってくださるようお願いいたします。
※ 5：グラフィックスメモリは、メインメモリを使用します。
※ 6：メインメモリの一部をグラフィックスメモリとして使用します。
※ 7：グラフィックスメモリは、専用グラフィックスメモリとメインメモリの一部の両方を使用します。
※ 8：グラフィックボード上に512MB搭載。
※ 9：最大4GBのメモリを搭載可能ですが、PCIデバイスなどのメモリ領域を確保するために、すべての領域を使用することはできません。なお、装置構成によってご利用可能なメモリ容量は異なります。
※10：ISO13406-2の基準にしたがって、副画素(サブピクセル)単位で計算しています。
※11：本体添付ディスプレイの最大解像度より小さい解像度を選択した場合、拡大表示機能によって文字や線などの太さが不均一になることがあります。
※12：最高解像度以外の解像度ではアスペクト比(画面縦横比)を保つために画面の左右または上下左右が黒表示となる場合があります。擬似的に画素を拡大して表示しているため文字などの線がぼやけて表示される場合があります。
※13：グラフィックアクセラレータのサポートする表示モードです。実際に表示できるモードは接続するディスプレイにより異なります。なお、1920×1080ドットと1680×1050ドットと1440×900ドットの解像度については当社製ワイドディスプレイでのみ動作検証を行っております。
※14：接続はできません。
※15：パソコンの動作状況により、使用可能なメモリ容量、グラフィックスメモリ容量が変化します。また本機のハードウェア構成、ソフトウェア構成、BIOSおよびディスプレイドライバの更新によりグラフィックスメモリの最大値が変わる場合があります。搭載するメインメモリの容量によって利用可能なグラフィックスメモリの最大値は異なります。利用可能なグラフィックスメモリの最大値とは、OS上で一時的に使用する共有メモリやシステムメモリを含んだ最大の容量を意味します。
※16：1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。
※17：右記以外の容量は、再セットアップ用領域として占有されます。
※18：ブルーレイディスクの再生はソフトウェアを用いているため、ディスクによっては操作および機能に制限があったり、CPU負荷などのハードウェア資源の関係で音がとぎれたり映像がコマ落ちする場合があります。
※19：量子化ビットやサンプリングレートは、OSや使用するアプリケーションなどのソフトウェアによって異なります。
※20：抜け防止ロック機構付き。
※21：スクロール機能は、使用するソフトウェアによって動作が異なったり、使用できないことがあります。
※22：USBポートの電源供給能力は、1ポートあたり動作時は最大500mA、スリープ時は数十mA程度です。これ以上の電流を消費するバスパワードのUSB機器は電源の寿命を低下させるおそれがありますので接続しないでください。

※23：HDCPとは“High-bandwidth Digital Content Protection”の略称で、DVIを経由して送信されるデジタルコンテンツの不正コピー防止を目的とする著作権保護用システムのことをいいます。HDCPの規格は、Digital Content Protection,LLCという団体によって、策定・管理されています。本製品のDVIは、HDCP技術を用いてコピープロテクトされているパーソナルコンピュータからのデジタルコンテンツを表示することができます。ただし、HDCPの規格変更などが行われた場合、本製品が故障していなくても、DVIの映像が表示されないことがあります。
※24：本機のDVI端子は添付のディスプレイのみ動作確認を行っております。
※25：I/Oプレート部に搭載されているアナログRGBコネクタはご利用できません。
※26：本機のPS/2端子は添付のキーボードのみ動作確認を行っております。
※27：PCリモーターをご利用になる場合、添付のAVマルチケーブルを利用して、PCリモーターサーバボードと接続する必要があります。
※28：パソコン用マイクとして市販されているコンデンサマイクやヘッドセットを推奨します。
※29：周波数特性や、出力電力を保証するものではありません。
※30：著作権保護機能には対応しておりません。
※31：「SDIOカード」には対応しておりません。「miniSDカード」、「microSDカード」をご使用の場合には、SDカード変換アダプタをご利用ください。microSDカード→miniSDカード変換アダプタ→SDカード変換アダプタの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「miniSDカード」、「microSDカード」の取扱説明書をご覧ください。
※32：「メモリースティック デュオ」をご使用の場合には、「メモリースティック デュオ」アダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」(M2)をご使用の場合には、「メモリースティック マイクロ」(M2)スタンダードサイズアダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」(M2)→「メモリースティック マイクロ」(M2)デュオサイズアダプター→「メモリースティック デュオ」アダプターの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「メモリースティック デュオ」、「メモリースティック マイクロ」(M2)の取扱説明書をご覧ください。本機は4ビットパラレルデータ転送に対応しております。ただし、お使いのメモリーカードによっては読出し／書込みにかかる時間は異なります。「メモリースティック PRO-HG デュオ」の8ビットパラレルデータ転送には対応しておりません。著作権保護機能(マジックゲート)には対応しておりません。
※33：xD-ピクチャーカードの著作権保護機能には対応しておりません。
※34：3.3Vタイプ(または3Vと表示されているタイプ)のみ使用できます。5Vタイプのカードはご使用できません。
※35：Keitaide-Music機能(UDAC-MBプロトコル)には対応しておりませんので、著作権保護機能のある音楽データは取り扱いできません。
※36：ほかのメディアと同時に使用することはできません。
※37：リモートスクリーン機能専用です。OSからは使用できません。
※38：本機を横置きにしてのご使用はサポートしておりません。
※39：エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。2007年度基準で表示しております。省エネ基準達成率の表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。
※40：Microsoft® Office 2007 Service Pack 1をインストール済み。マニュアル添付。
※41：PCリモーター接続時、自動的にリモートスクリーン機能に対応した解像度に変更します。
※42：本機で著作権保護されたコンテンツを再生し、HDMI出力端子に接続した機器に表示する場合、接続する機器はHDCP規格に対応している必要があります。HDCP規格に非対応の機器を接続した場合は、コンテンツの再生または表示ができません。HDMIのCEC(Consumer Electronics Control)には対応しておりません。HDMIケーブルを介した機器制御方式には対応しておりません。HDMIケーブルは長さ1.5m以下を推奨します。ご使用の環境によっては、リフレッシュレートを60Hz(プログレッシブ)に変更するか、解像度を低くしないと、描画性能が上がらない場合があります。本機はアンダースキャンに対応しておりません。すべてのHDMI規格に対応した外部ディスプレイやTVでの動作確認はしておりません。HDMI規格に対応した外部ディスプレイやTVによっては正しく表示されない場合があります。
※43：PCリモーターサーバボードから接続する場合には、HDMI接続はご利用いただけません。DVIのディスプレイを接続してご利用ください。
※44：すべてのメモリーカード、メモリーカード対応機器との動作を保証するものではありません。
※45：増設メモリは、PC-AC-ME041C(2GB、PC3-8500)を推奨します。
※46：本体添付ディスプレイのフレームレートコントロールにより実現。

■BD/DVD/CDドライブ仕様一覧

ドライブ※1		ブルーレイディスクドライブ (DVDスーパーマルチドライブ機能付き)※2	DVDスーパーマルチドライブ (DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW) (バッファアンダーランエラー防止機能付き) [DVD-R/+R 2層書込み]※2
読出し	CD-ROM※3	最大40倍速	最大40倍速
	CD-R	最大40倍速	最大40倍速
	CD-RW	最大32倍速	最大40倍速
	DVD-ROM	最大16倍速	最大16倍速
	DVD-R	最大12倍速	最大10倍速
	DVD+R	最大12倍速	最大10倍速
	DVD-RW	最大8倍速	最大8倍速
	DVD+RW	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-RAM※9	最大5倍速	最大12倍速
	DVD-R (2層)※6	最大8倍速	最大8倍速
	DVD+R (2層)	最大8倍速	最大8倍速
	BD-ROM	最大8倍速	−
	BD-R (1層)※12	最大6倍速	−
	BD-R (2層)※12	最大6倍速	−
	BD-RE (1層)	最大2倍速	−
	BD-RE (2層)	最大2倍速	−
書込み/書換え	CD-R	最大40倍速	最大40倍速
	CD-RW※4	最大10倍速	最大10倍速
	DVD-R※5	最大16倍速	最大16倍速
	DVD+R	最大16倍速	最大16倍速
	DVD-RW※8	最大6倍速	最大6倍速
	DVD+RW	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-RAM※9	最大5倍速※10	最大12倍速※11
	DVD-R (2層)※7	最大4倍速	最大8倍速
	DVD+R (2層)	最大4倍速	最大8倍速
	BD-R (1層)※12	最大6倍速	−
	BD-R (2層)※12	最大6倍速	−
	BD-RE (1層)※13	最大2倍速	−
	BD-RE (2層)※13	最大2倍速	−

※ 1：使用するディスクによっては、一部の書込み／読出し速度に対応していない場合があります。
※ 2：8cmディスクはご使用になれません。
※ 3：Super Audio CDは、ハイブリッドのCD Layerのみ読出し可能です。
※ 4：Ultra Speed CD-RWディスクはご使用になれません。
※ 5：DVD-Rは、DVD-R for General Ver.2.0/2.1に準拠したディスクの書込みに対応しています。
※ 6：追記モードで記録されたDVD-R(2層)ディスクの読出しはサポートしておりません。
※ 7：DVD-R(2層)書込みは、DVD-R for DL Ver.3.0に準拠したディスクの書込みに対応しています。ただし、追記は未対応です。
※ 8：DVD-RWは、DVD-RW Ver.1.1/1.2に準拠したディスクの書換えに対応しています。
※ 9：DVD-RAM Ver.2.0/2.1/2.2 (片面4.7GB)に準拠したディスクに対応しています。また、カートリッジ式のディスクは使用できませんので、カートリッジなし、あるいはディスク取り出し可能なカートリッジ式でディスクを取り出してご利用ください。DVD-RAM Ver.1 (片面2.6GB)の読出し/書換えはサポートしておりません。
※10：DVD-RAM12倍速ディスクの書込みはサポートしておりません。
※11：DVD-RAM12倍速書込みには、DVD-RAM12倍速書込み対応したDVD-RAMディスクが必要です。
※12：BD-R Ver.1.1/1.2/1.3(LTH Type含む)に準拠したディスクに対応しています。
※13：BD-RE Ver.2.1に準拠したディスクの書込みに対応しています。カートリッジタイプのブルーレイディスクには対応しておりません。

■LAN仕様一覧

LAN仕様一覧については、『準備と設定』の仕様一覧をご覧ください。

■リモコン仕様一覧

リモコン仕様一覧については、『準備と設定』の仕様一覧をご覧ください。

■ディスプレイ仕様一覧

ディスプレイ型番		F23W1A(W)
画面サイズ		23型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)(Full HD)
表示寸法(アクティブ表示エリア)		510(W)×287(H)mm
画素ピッチ		0.266mm
表示色		最大約1670万色
表示解像度	デジタル(DVI-D)接続時およびアナログ(D-Sub)接続時	1920×1080ドット、1680×1050ドット※1、1440×900ドット※1、1280×1024ドット※1、1024×768ドット※1、800×600ドット※1、640×480ドット※1
	HDMI接続時	1920×1080ドット、1680×1050ドット※1、1440×900ドット※1、1280×1024ドット※1、1280×720ドット※1、1024×768ドット※1、800×600ドット※1、640×480※1 対応映像方式:1125p(1080p)、1125i(1080i)、750p(720p)、525p(480p)、525i(480i)
インターフェイス		DVI-D(HDCP対応※2)、ミニD-sub15ピン、ヘッドフォン出力×1、ステレオライン入力×1、HDMI入力端子×1
消費電力		約55W
外形寸法		546(W)×222(D)×379(H)mm
質量		約5.3kg
LCDドット抜けの割合※3		0.00020%以下
備考		ステレオスピーカ(2W+2W)

※ 1：最高解像度以外の解像度ではアスペクト比(画面縦横比)を保つために画面の左右または上下左右が黒表示となる場合があります。擬似的に画素を拡大して表示しているため文字などの線がぼやけて表示される場合があります。

※ 2：HDCPとは“High-bandwidth Digital Content Protection”の略称で、DVIを経由して送信されるデジタルコンテンツの不正コピー防止を目的とする著作権保護用システムのことをいいます。HDCPの規格は、Digital Content Protection LLCという団体によって、策定・管理されています。本製品のDVIは、HDCP技術を用いてコピープロテクトされているパーソナルコンピュータからのデジタルコンテンツを表示することができます。ただし、HDCPの規格変更等が行われた場合、本製品が故障していなくても、DVIの映像が表示されないことがあります。

※ 3：ISO13406-2の基準にしたがって、副画素(サブピクセル)単位で計算しています。

■TV機能仕様一覧

●TV受信機能

型名		VL570/TG	VL770/TG
TVチューナー		地上デジタルチューナー	[地上デジタル／ BS･110度CSデジタル]チューナー
	チューナー数	1個	2個
対応する放送の種類		地上デジタル放送※1	地上デジタル放送※1、BSデジタル放送※2、110度CSデジタル放送※2
CATVパススルー対応		対応帯域：全帯域(VHF･MID･SHB･UHF)	
字幕放送		対応	
データ放送		対応	
双方向サービス		対応※3	対応※3※4
EPG(電子番組表)		対応	

●TV録画機能(ハードディスクへの録画)

録画モード		ビットレート	1時間あたりの録画に必要なハードディスク容量※5※6	字幕表示対応	最大録画時間(最大録画容量)※6※7	
					VL570/TG (約419GB)	VL770/TG (約885GB)
ダイレクトモード※8	BS･110度CSデジタルハイビジョンテレビ放送	約24Mbps	約10.1GB	○	−	約87時間
	BS･110度CSデジタル標準テレビ放送	約11Mbps	約4.6GB	○	−	約191時間
	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	約17Mbps	約7.2GB	○	約58時間	約124時間
	地上デジタル標準テレビ放送	約8Mbps	約3.4GB	○	約124時間	約263時間
ファインモード※8		約8Mbps	約3.4GB	○	約124時間	約263時間
ファインロングモード※8		約4Mbps	約1.7GB	○	約249時間	約527時間
ロングモード※9		約2Mbps	約860MB	○	約498時間	約1054時間

●録画可能メディア　記録時間

メディア	録画形式	録画モード		字幕表示対応	VL570/TG	VL770/TG
BD-R(1層／ 2層) BD-RE(1層／ 2層) ※11	BD-AV形式	ダイレクトモード	BS･110度CSデジタルハイビジョンテレビ放送	○	−	約2時間10分／約4時間30分
			BS･110度CSデジタル標準テレビ放送	○	−	約5時間／約10時間
			地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約3時間10分／約6時間30分	
			地上デジタル標準テレビ放送	○	約6時間50分／約13時間50分	
		ファインモード		○	約6時間50分／約13時間50分	
		ファインロングモード		○	約13時間50分／約27時間40分	
		ロングモード		○	約27時間40分／約55時間30分	
DVD-R(1層／ 2層) ※12	DVD-VR形式 ※13	高画質モード		×	約1時間10分／約2時間30分	
		標準画質モード		×	約2時間30分／約5時間10分	
		長時間モード		×	約5時間10分／約10時間20分	
DVD-RAM (片面4.7GB) ※10※12	AVCREC形式 (BD-AV)	ファインモード		○	約1時間10分	
		ファインロングモード		○	約2時間30分	
		ロングモード		○	約5時間10分	
	DVD-VR形式 ※13	高画質モード		×	約1時間10分	
		標準画質モード		×	約2時間30分	
		長時間モード		×	約5時間10分	

●録画可能外付けハードディスク　記録時間

録画モード		約250GB	約500GB	約1TB
ダイレクトモード	BS･110度CSデジタルハイビジョンテレビ放送	約23時間	約46時間	約92時間
	BS･110度CSデジタル標準テレビ放送	約50時間	約100時間	約200時間
	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	約32時間	約64時間	約128時間
	地上デジタル標準テレビ放送	約69時間	約138時間	約276時間
ファインモード		約69時間	約138時間	約276時間
ファインロングモード		約138時間	約276時間	約552時間
ロングモード		約277時間	約554時間	約1108時間

放送中の番組を視聴しているとき、および、ダイレクトモードでハードディスクに録画した番組を再生しているとき以外は、データ放送を利用することはできません。本機では、5.1chサラウンド放送の音声は、ステレオ2chに変換して出力しています。

※ 1：ケーブルテレビ会社経由で地上デジタル放送を受信する場合、再配信されている地上デジタル放送信号が同一周波数パススルー方式および周波数変換パススルー方式の場合は地上デジタル放送を視聴可能です。その他の方式（トランスモジュレーション方式など）では視聴できません。再配信されている地上デジタル放送の方式に関しては、ご利用のケーブルテレビ会社にご確認ください。

※ 2：ケーブルテレビ会社経由でBSデジタル放送や110度CSデジタル放送が受信できるかどうかは、ケーブルテレビ会社により異なります。ご利用のケーブルテレビ会社にご確認ください。

※ 3：LAN回線を使用して双方向サービスをご利用になれます。

※ 4：本機はモデム機能を搭載していないため、電話回線を用いた双方向サービスは利用できません。

※ 5：録画するTV番組により必要なハードディスク容量は変動します。

※ 6：容量は、1MB＝1024^2バイト、1GB＝1024^3バイト換算値です。

※ 7：出荷時のハードディスク空き容量（CドライブとDドライブの合計）に録画した場合の目安です。出荷時の録画先ドライブはDドライブになります。ハードディスクのご使用状況に応じ、録画保存先の切り換えが必要になる場合があります。録画するTV番組により必要なハードディスク容量は変動します。

※ 8：放送された解像度のままで録画します。

※ 9：録画時の解像度は、720×480となります。

※10：ディスク容量の表記は、1GB＝1000^3バイト換算値です。

※11：BD-RE Ver.1.0規格のディスク（カートリッジ付きディスク）の使用はできません。次世代著作権保護技術AACSに対応しています。

※12：CPRM方式に対応していないDVD-R/DVD-RAMにはコピーまたはムーブできません。

※13：DVD-VR形式で保存する場合には、ダイレクトモード／ファインモード／ファインロングモード／ロングモードを、高画質モード／標準画質モード／長時間モードに変換します。

VALUESTAR L
VALUESTAR R
本製品の仕様について

初版　2009年4月
NEC
853-810924-298-A

NECパーソナルプロダクツ株式会社
〒141-0032　東京都品川区大崎一丁目11-1（ゲートシティ大崎ウエストタワー）